

Curriculum Vitae

Giorgio Cortiana

Giorgio Cortiana
Via Divisione Julia n° 67
36016 Thiene, Vicenza (Italy)
tel.: +39 335 6271311
e-mail: cortiana@pd.infn.it

Giorgio Cortiana nato a Thiene, il 21 Marzo 1978.

- Iscritto nel 1992 al Liceo Scientifico Sperimentale (QUS, quinquennio unitario sperimentale) F.Corradini, via I Maggio, 36016 Thiene (VI), ad indirizzo Scientifico, Matematico, Informatico.
- Consegue il diploma di maturità scientifica nel Luglio 1997, presso lo stesso Liceo, con votazione 52 / 60.
- Iscritto al corso di Laurea in FISICA, presso l'Università di Padova, nel 1997.
- Alla fine del terzo anno di corso, partecipa al progetto Summer Student 2000, con il Laboratorio di Fisica Subnucleare *Fermi National Accelerator Laboratory* (FERMILAB) di Chicago (USA), presso il quale prende parte ad un periodo formativo di due mesi come dipendente del *Department of Energy of the United States of America*.
- Marzo 2001, continua il lavoro di ricerca svolto durante il periodo precedente di stage, con la tesi di Laurea presso il gruppo CDF-Padova (Collider Detector Fermilab) volto alla progettazione di un trigger per la raccolta di eventi di produzione associata del bosone di Higgs a bosoni vettori, in stati finali completamente adronici.
- Estate 2001, come associato dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), trascorre due mesi presso Fermilab per arricchire il lavoro di tesi grazie a studi di validazione utilizzando i primi dati che il laboratorio sta raccogliendo. Partecipa come speaker ai meeting che si tengono all'interno del laboratorio: *Trigger and Dataset Working Group Meeting* (6 Settembre 2001), *Higgs Meeting* (3, 17 e 31 Ottobre 2001).
- 24-29 Settembre 2001, partecipa al *Congresso Nazionale SIF 2001* (Società Italiana di Fisica) presso La Bicocca, esponendo lo stato della ricerca del Bosone di Higgs in stati completamente adronici presso l'esperimento CDF di FERMILAB. La sua comunicazione viene premiata come seconda miglior comunicazione del congresso per la sezione di Fisica Nucleare e Subnucleare.

- 19 Febbraio 2002, consegue la laurea in Fisica con votazione 110/110. Il lavoro di tesi, svolta in parte in Italia ed in parte presso il Fermi National Accelerator Laboratory, s'intitola "*Un trigger per la ricerca del bosone di Higgs a CDF-II*".
- 15 Aprile 2002, inizia un'attività in qualità di lavoratore autonomo presso il Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei" per l'*applicazione di un modulo di simulazione del sistema di trigger SVT dell'esperimento CDF nella simulazione di jet ad alta energia*. Termine previsto del contratto: 15 Luglio 2002.
- Maggio-Giugno 2002, svolge attività didattica di supporto nell'ambito dei laboratori di Fisica per i corsi di laurea in Ingegneria Civile e delle Telecomunicazioni.

Altre Informazioni

I tratti salienti del lavoro scientifico svolto durante l'estate 2001 sono contenuti nella pagina web pubblica:

<http://home.fnal.gov/~cortiana/multijet.html>

Per quanto riguarda i precedenti lavori, Giorgio Cortiana è coautore con il gruppo di ricerca di Padova di due note scientifiche accessibili dall'interno di FERMILAB di:

Nota **CDFNOTE-5534** di Gennaio 2001 ed il suo aggiornamento,

Nota **CDFNOTE-5534** di Maggio 2001.

Altre informazioni utili si possono trovare presso il sito

<http://home.fnal.gov/~cortiana/>

Autorizzazione al trattamento dei dati personali secondo la legge 675/96